

COFELY Socometra
GDF SUEZ

PROVINCE SUD Direction de l'Environnement	ARRIVEE LE									
	N°	6418	27 FEV. 2015	Dir	CM Jun	CM EDT	SNC'S	SAF	SPPR	SEE
AFFECTE									X	
COPIE										
OBSERVATIONS	✓11 → BET 03/03 → VV									

STATION D'EPURATION DE LA RESIDENCE PASTEUR

RAPPORT DU BILAN 24H

2014

1 - Données de la station

Exploitant de l'installation : SOCIETE IMMOBILIERE DE NOUVELLE CALEDONIE
Contact :

Prestataire pour l'entretien : COFELY SOCOMETRA
Contact :
Tel.

Cette station, est de type Topaze de marque Sorocal, elle fonctionne avec un procédé biologique à culture libre.

Constructeur : SOROCAL
Capacité nominale : 75 équivalents habitants
Charge hydraulique maxi : 11,25 m³ / jour
Année de mise en service : 2012

La station d'épuration est composée des ouvrages suivants :

- un bassin d'accumulation
- un bassin d'aération
- un bassin de décantation
- un bassin de stockage des boues
- un compartiment technique abritant le compresseur d'air et les électrovannes

2 - Mesures physico-chimiques

Le prélèvement a été effectué à l'aide d'un préleveur d'échantillon réfrigéré 24 flacons.
Les prélèvements ont été réalisés le 16/12/2014

Paramètres analysés sur l'échantillon moyen	Valeurs	Seuils
• pH	= 6.19	6 – 8.5
• Demande biochimique en oxygène (mg/L O ²)	= 15	25
• Demande chimique en oxygène (mg/L O ²)	= 38	125
• Matières en suspension (mg/L)	= 10	35

3 - Mesure de débit

Nous avons relevé l'index du compteur d'eau potable pour mesurer les volumes d'eau traitée.

Le volume journalier mesuré est de : 6.4 m³

Ce volume correspond à un peu plus de : 43 équivalents habitants.

La charge hydraulique de la station est de : 57 % de la charge nominale.

4 – Conclusion

Les résultats sont conformes à la réglementation. La station est en sous charge hydraulique.



Calédonienne
des Eaux



Page 1 / 2

LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX ET D'ENVIRONNEMENT

Agréé par la Province Nord : Arrêté 64/96 du 20 août 1996.

Agréé par la Province des Iles : Arrêté n° 2002-479/PR du 12 septembre 2002.

RAPPORT D'ANALYSES

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-dessous les résultats des analyses demandées.

Demandeur :	SOCOMETRA	Echantillon prélevé par :	
N° d'enregistrement :	1407443	Date de prélèvement :	16/12/14 à 17:00
Nature du prélèvement :	EAU USEE	Date d'arrivée au laboratoire :	17/12/14 à 8:30
Lieu du prélèvement :	Pasteur	Date début d'analyse :	17/12/14
		Date de validation :	24/12/14

	Valeurs mesurées	Unité mesure	Limite de Quantification
pH.....	6,19		0,05
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10523)			
Température de mesure du pH.....	23,9	°C	0,1
(Méthode d'analyse : THERMOMÈTRE)			

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

pH.....	6,19		0,05
(Méthode d'analyse : NF EN ISO 10523)			
Température de mesure du pH.....	23,9	°C	0,1

PARAMETRES CHIMIQUES

Demande biochimique en oxygène.....	15	mg/l en O2	1
(Méthode d'analyse : MES. MANOMETRIQUE OXITOP)			
Matières en suspension.....	10	mg/l	2
(Méthode d'analyse : NF EN 872)			
ST-DCO.....	38	mg/l en O2	3
(Méthode d'analyse : ISO 15705)			

COMMENTAIRES :

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé.

- Le rapport d'analyses ne doit être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
- Toutes les informations techniques relatives aux analyses sont disponibles auprès du laboratoire. Nous tenons à vous préciser, que les éventuelles déclarations de conformité aux spécifications réglementaires ou client, ne tiendront pas explicitement compte de l'incertitude associée aux résultats.
- Les limites de quantifications indiquées expriment les capacités optimales de nos procédés et n'ont à ce titre qu'une valeur indicative. Des variations de ces seuils sont susceptibles d'être observées lors de l'analyse d'échantillons de nature particulière.
- Les types de filtres utilisés pour l'analyse des MES sont en microfibre de verre. Leur masse surfacique est comprise entre 0,0850g et 0,170g.



Calédonienne
des Eaux



Analyse n°1407443 : Page 2 / 2

Nouméa, le 24 Décembre 2014

Le Chef de Laboratoire,

ENONUI3

Indice de révision : 0